PCT WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification[7]:

A61K 35/78, 7/48, A61P 19/02, 1/02, 17/00, 29/00, 17/02, 9/00

A1

(11) International publication number: WO 00/62789

(43) International publication date:

26 October 2000 (26.10.00)

(21) International application number: PCT/FR00/01007

(22) International filing date: 18 April 2000 (18.04.00)

(30) Data relating to the priority:

99/04,875 19 April 1999 (19.04.99) FR

(71) Applicant (for all designated States except US): LABORATOIRES PHARMASCIENCE [FR/FR]; 73, boulevard de la Mission-Marchand, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): MSIKA, Philippe [FR/FR]; 226, rue Marcadet, F-75018 Paris (FR). PICCIRILLI, Antoine [FR/FR]; 52 bis, rue du Prieuré Saint-Thomas, F-28230 Epernon (FR). PAUL, François [FR/FR]; 69, chemin de Malepère, F-31400 Toulouse (FR).

(74) Representatives: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) Designated states: BR, JP, KR, US, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Published

With the International Search Report.

As printed

(54) Title: PEPTIDE EXTRACT OF LUPINE AND PHARMACEUTICAL OR COSMETIC OR NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING SAME

(54) Titre: EXTRAIT PEPTIDIQUE DU LUPIN ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE OU NUTRACEUTIQUE COMPRENANT UN TEL EXTRAIT

(57) Abstract

The invention concerns a peptide extract of lupine (*lupinus*) characterised in that it has a metalloprotease inhibiting activity, in particular collagenase and gelatinase. The invention also concerns a pharmaceutical, cosmetic or nutritional composition comprising a peptide extract, optionally an inert carrier, in particular for treating humans or mammals suffering from a condition or disease related to excessive degeneration of support by a metalloprotease.

(57) Abrégé

La présente invention concerne un extrait peptidique de lupin (*lupinus*) caractérisé en ce qu'il présente une activité d'inhibition des métalloprotéases, notamment les collagénases et les gélatinases. Elle concerne également une composition pharmaceutique, cosmétique ou nutraceutique comprenant un extrait peptidique, éventuellement un véhicule inerte, notamment pour le traitement d'humains ou de mammifères souffrant d'une condition ou d'une maladie liée à une dégradation excessive de soutien par une métalloprotéase.